

## **Pengenalan agel secara mikroskopis**



# DSN

STANDAR NASIONAL INDONESIA

SNI 0607 - 1989 - A  
SII - 0701 - 1982

DEWAN STANDARDISASI NASIONAL

UDC 582.545.22

---

## Pengenalan Agel Secara Mikroskopis

---

DEWAN STANDARDISASI NASIONAL

## DEWAN STANDARDISASI NASIONAL - DSN

Dewan Standardisasi Nasional DSN dibentuk berdasarkan Keputusan Presiden Nomor 20 Tahun 1984 dan kemudian diperbaharui dengan Keputusan Presiden Nomor 7 Tahun 1989. DSN adalah wadah non struktural yang mengkoordinasikan, mensinkronisasikan, dan membina kegiatan standardisasi termasuk standar nasional untuk satuan ukuran di Indonesia, yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab langsung kepada Presiden. DSN mempunyai tugas pokok

1. menyelenggarakan koordinasi, sinkronisasi dan membina kerjasama antar instansi teknis berkenaan dengan kegiatan standardisasi dan metrologi;
2. menyampaikan saran dan pertimbangan kepada Presiden mengenai kebijaksanaan nasional di bidang standardisasi dan pembinaan standar nasional untuk satuan ukuran.

Salah satu fungsi dari DSN adalah menyetujui konsep standar hasil konsensus yang diusulkan oleh instansi teknis untuk menjadi Standar Nasional Indonesia atau SNI.

Konsep Standar Nasional Indonesia dirumuskan oleh instansi teknis melalui proses yang menjamin konsensus nasional antara pihak-pihak yang berkepentingan termasuk instansi Pemerintah, organisasi pengusaha dan organisasi perusahaan, kalangan ahli ilmu pengetahuan dan teknologi, produsen, serta wakil-wakil konsumen dan pemakai produk atau jasa.

Berdasarkan usulan dari Departemen Perindustrian  
standar ini disetujui oleh Dewan Standardisasi Nasional  
menjadi Standar Nasional Indonesia dengan nomor :

SNI 0607 - 1989 - A  
SII 0701 - 82

## DAFTAR ISI

### Halaman

1. RUANG LINGKUP .....	1
2. DEFINISI .....	1
3. CARA PENGAMBILAN CONTOH .....	1
4. CARA UJI .....	1



## PENGENALAN AGEL SECARA MIKROSKOPIS

### 1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi definisi, cara pengambilan contoh dan cara uji pengenalan agel secara mikroskopis.

### 2. DEFINISI

Pengenalan agel adalah untuk mengidentifikasi agel secara mikroskopis.

### 3. CARA PENGAMBILAN CONTOH

Contoh uji diambil secukupnya secara acak (75 – 150 mg).

### 4. CARA UJI

#### 4.1. Peralatan

Mikroskop, gabus atau mikrotom, air suling.

#### 4.2. Prosedur

##### 4.2.1. Penampang lintang

Ambil contoh uji, masukkan dalam gabus atau mikrotom, lalu dipotong melintang setipis-tipisnya, letakkan di atas kaca obyek dan ditetesi dengan medium air suling. Kemudian ditutup dengan kaca penutup.

Selanjutnya diamati dengan mikroskop, dengan pembesaran 100 – 450 kali.

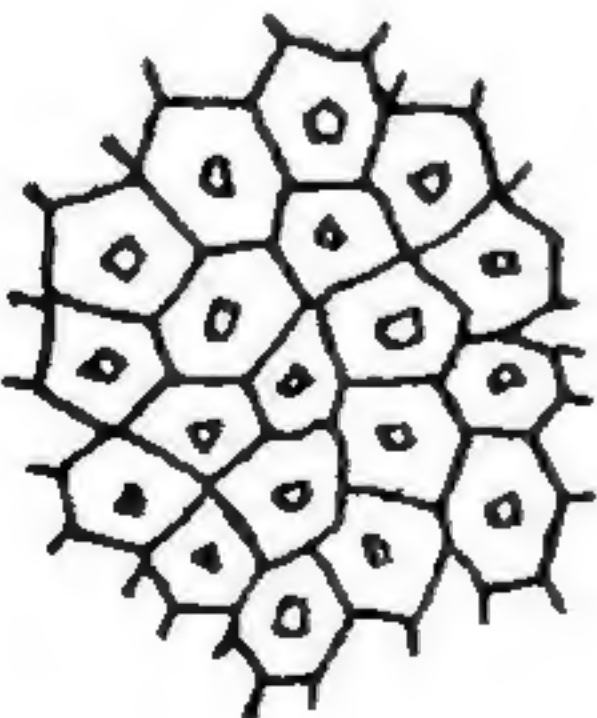

##### 4.2.2. Penampang membujur

Ambil contoh uji disayat secara membujur, letakkan di atas kaca obyek, ditetesi dengan medium air suling kemudian ditutupi kaca penutup.

Selanjutnya diamati di bawah mikroskop, dengan pembesaran 100 – 450 kali.

#### 4.3. Laporan Hasil Uji

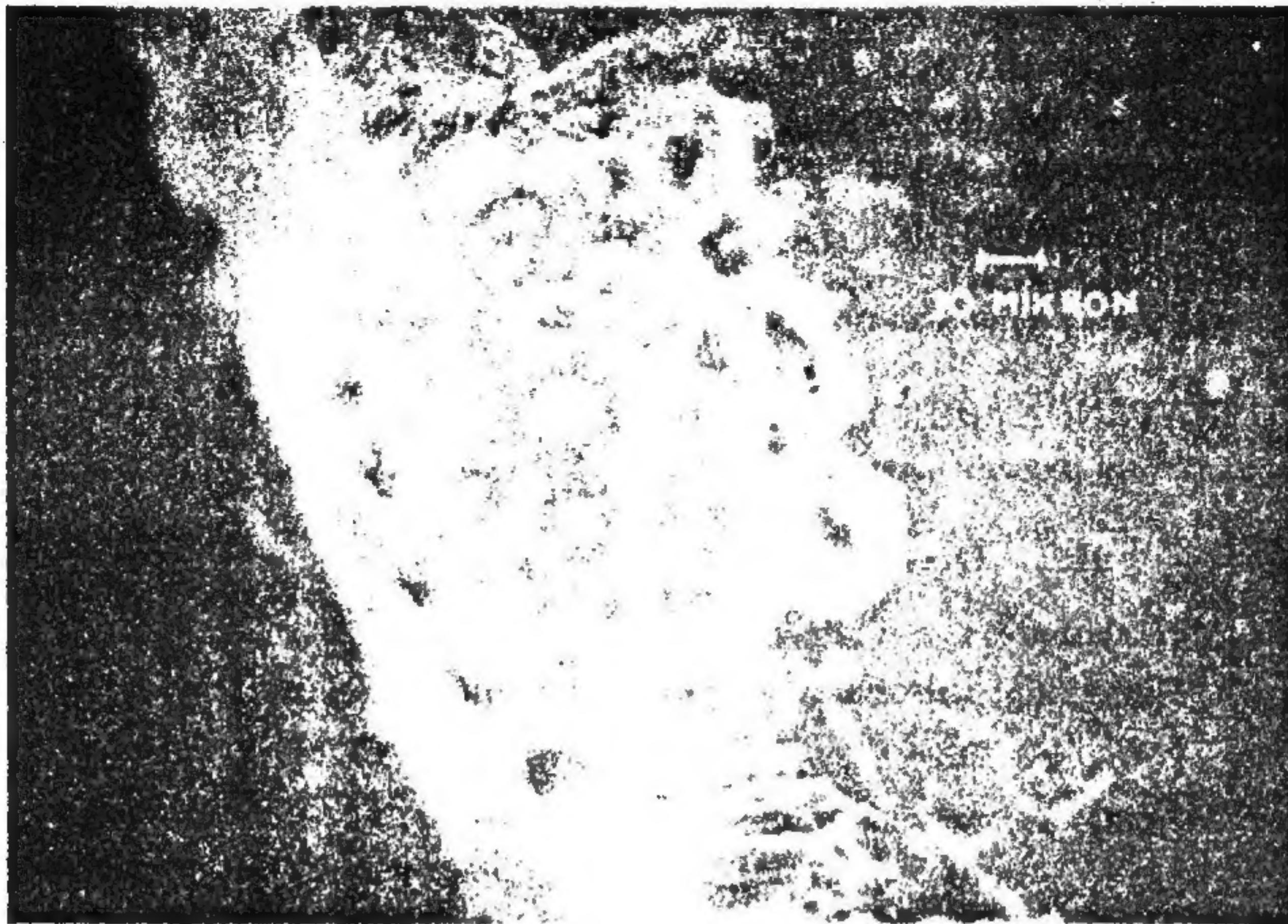
Hasil uji adalah sebagai berikut

1. Penampang Lintang Agel	2. Penampang Membujur Agel
<p>Sel berbentuk segi banyak dengan lumen kecil berbentuk segi banyak</p> 	<p>Berbentuk garis-garis lurus berisi lumen</p> 

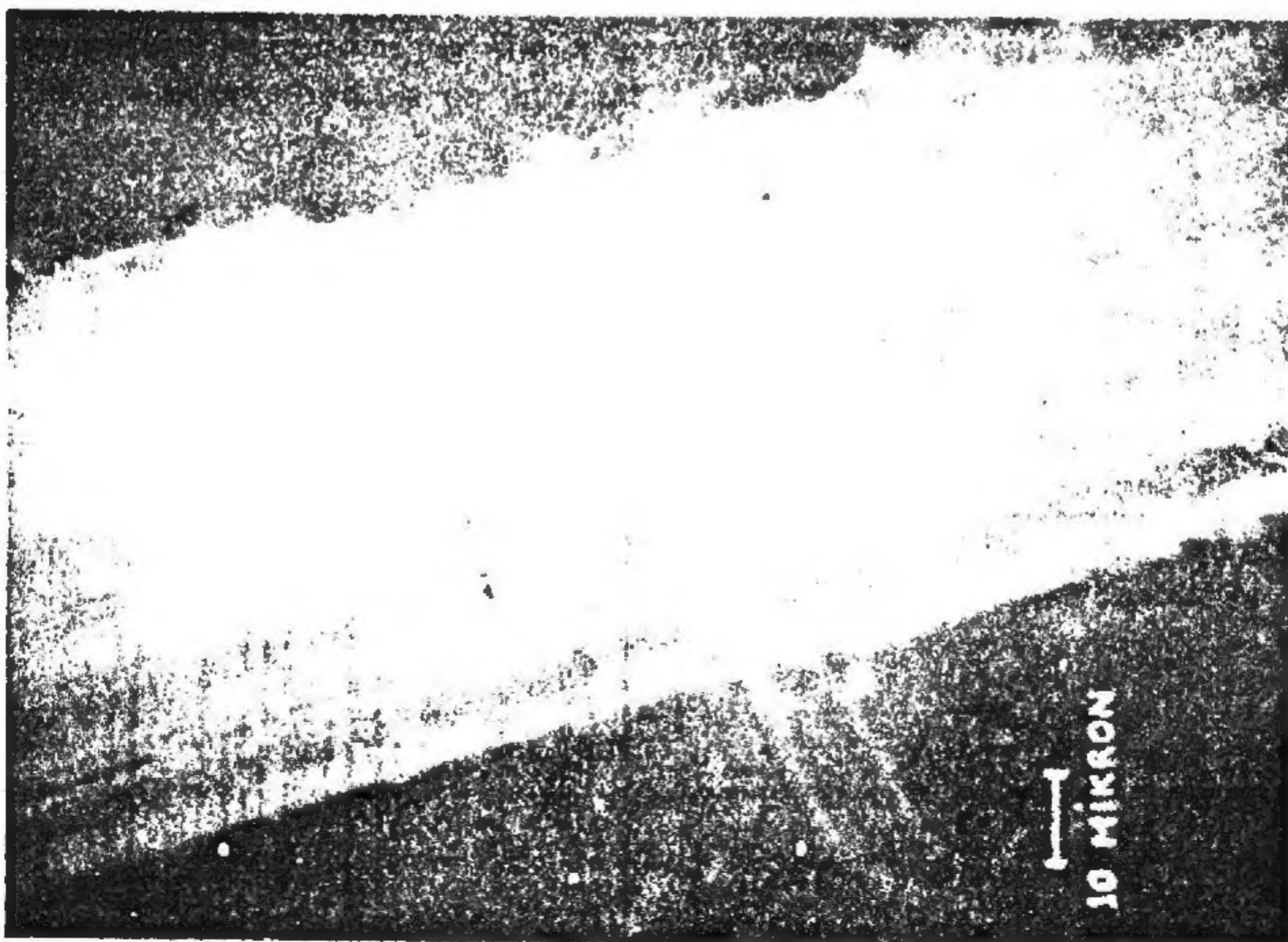


Catatan :

Contoh pengamatan agel secara mikroskopis seperti gambar berikut



Gambar 1  
Penampang Lintang



Gambar 2  
Penampang Membujur



## STRUKTUR ORGANISASI

### DEWAN STANDARDISASI NASIONAL

**Ketua** : Menteri Negara Riset dan Teknologi  
**Wakil Ketua I** : Menteri Perindustrian  
**Wakil Ketua II** : Menteri Perdagangan  
**Sekretaris** : Deputi Ketua LIPI  
**Anggota** :
 

1. Departemen Perindustrian
2. Departemen Perdagangan
3. Departemen Kesehatan
4. Departemen Pertanian
5. Departemen Kehutanan
6. Departemen Tenaga Kerja
7. Departemen Pekerjaan Umum
8. Departemen Pertambangan dan Energi
9. Departemen Perhubungan
10. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
11. Badan Tenaga Atom Nasional

### PELAKSANA HARIAN DEWAN

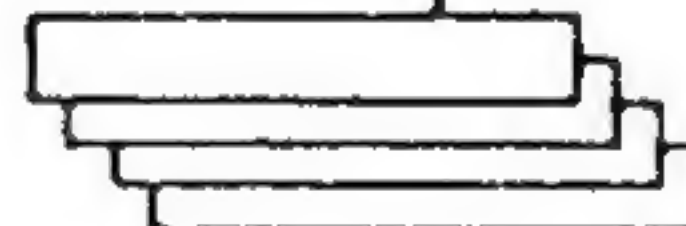
**Ketua** : Sekretaris DSN  
**Wakil Ketua I** : Anggota DSN dan Departemen Perindustrian  
**Wakil Ketua II** : Anggota DSN dan Departemen Perdagangan  
**Anggota** :
 

- Anggota dari Departemen Kesehatan
- Anggota dari Departemen Pertanian
- Anggota dari Departemen Tenaga Kerja
- Anggota dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

DEPUTI KETUA LIPI  
 untuk  
 PERSEDIAAN SARANA KEMAH

KORPORASI

PUSAT STANDARDISASI  
 LIPI



Dewan Standardisasi Nasional

Sekretariat : Pusat Standardisasi - LIPI, Jalan Raden Saleh 43

Telepon : 327958; Telex 62875 PDII IA, Jakarta 10330